

Praktikfall Skövde

Vasaskolan

Om Vasaskolan

- **Högstadieskola byggd 1960**
 - Ombyggd och tillbyggd flera gånger
- **Två byggnader**
 - Byggnad 1: Lektionssalar, fik, administration, slöjd, NO
 - Byggnad 2: Kök, matsal, omklädningsrum, gymnastiksal, aula



SKÖVDE

Byggnad 1

Byggnad 2

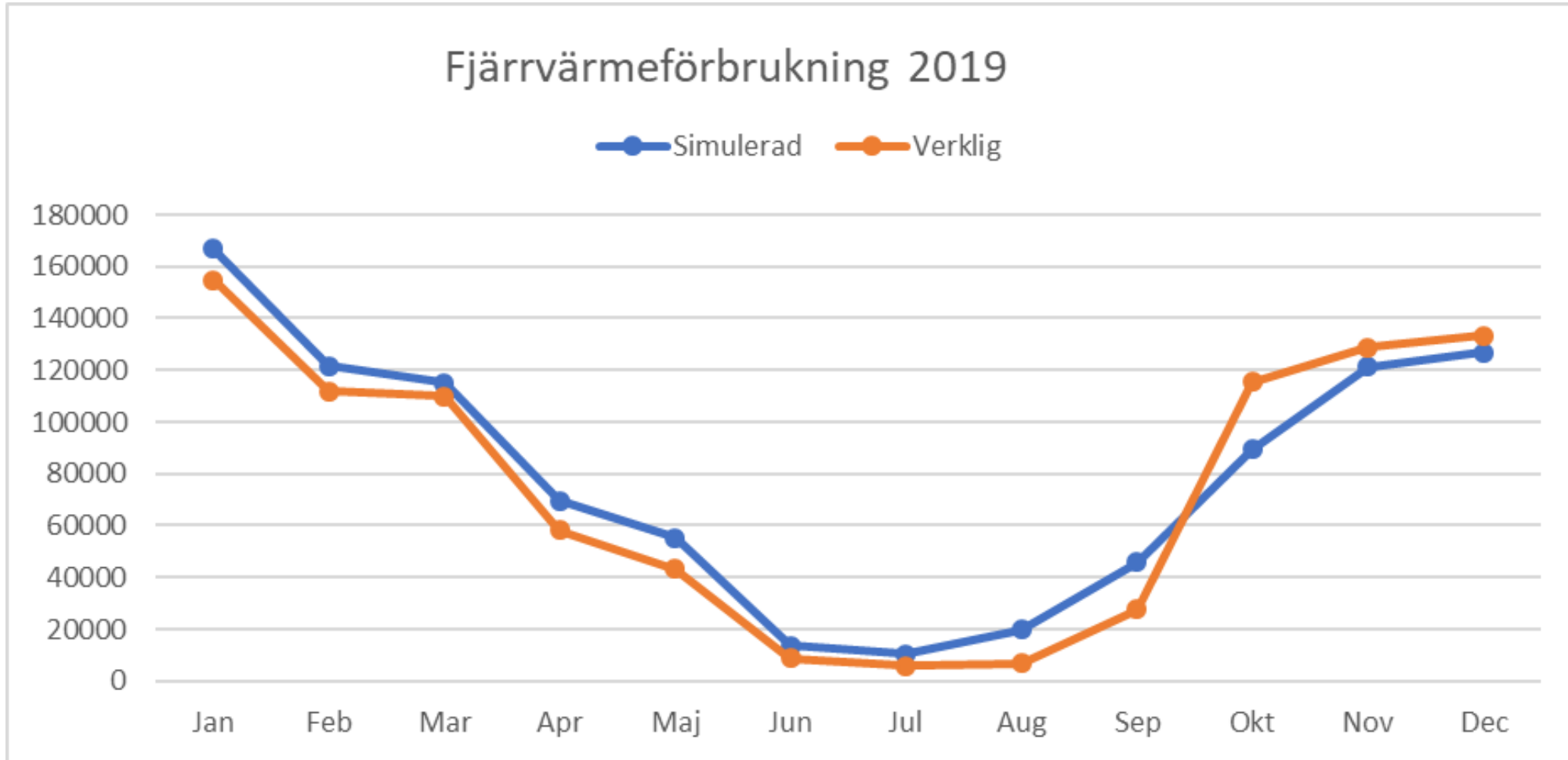
Baracker



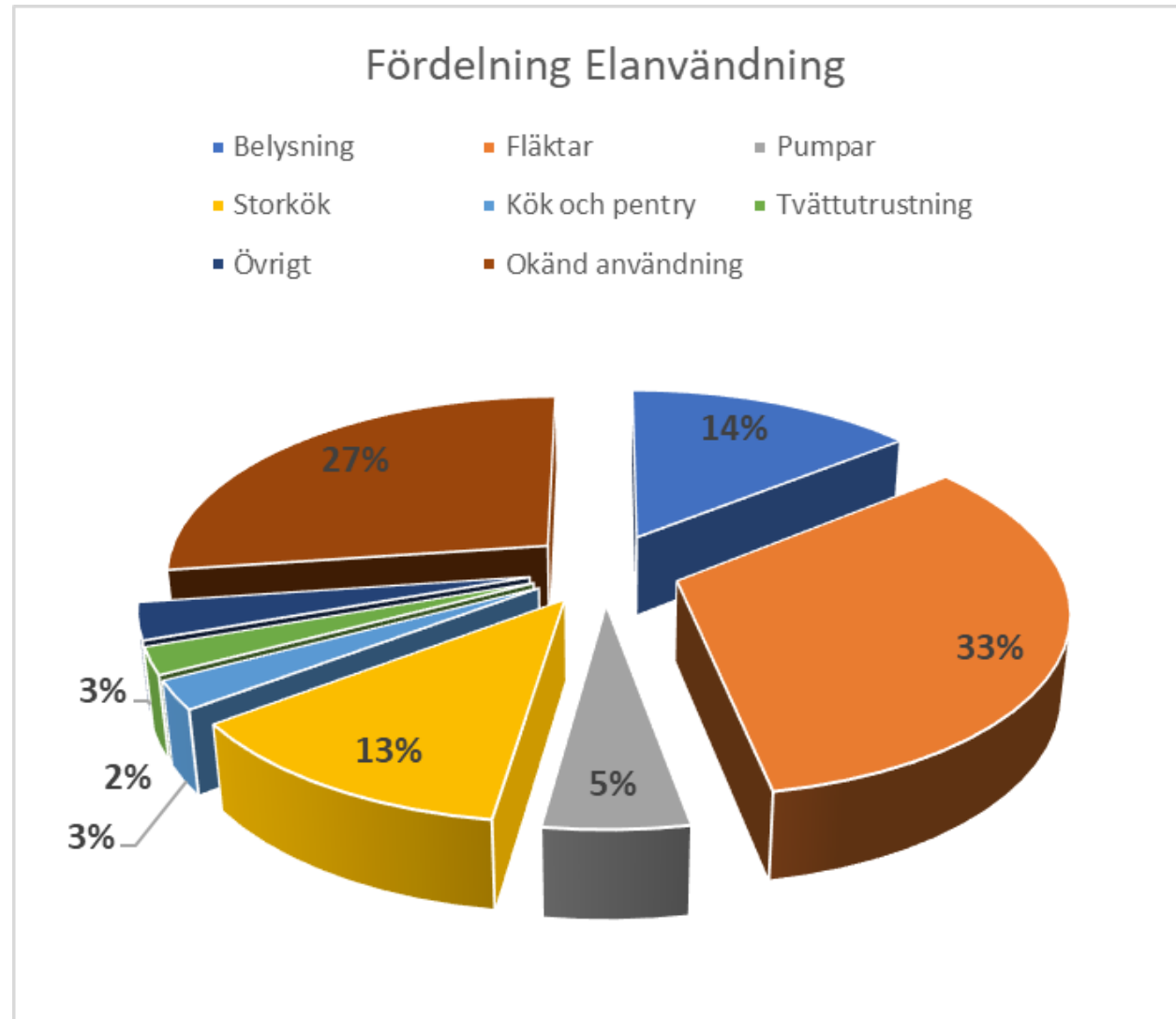
Bygga modell

- Ritningar
- Inventering fönster
- Inventering belysning
- Inventering ventilationsaggregat och pumpar
- OVK för flöden
- Driftsystem för drifttider ventilationsaggregat
- Genomgång av salsscheman
- Kallvattenanvändning
- Personbelastning

Resultat modell värme



Elanvändning

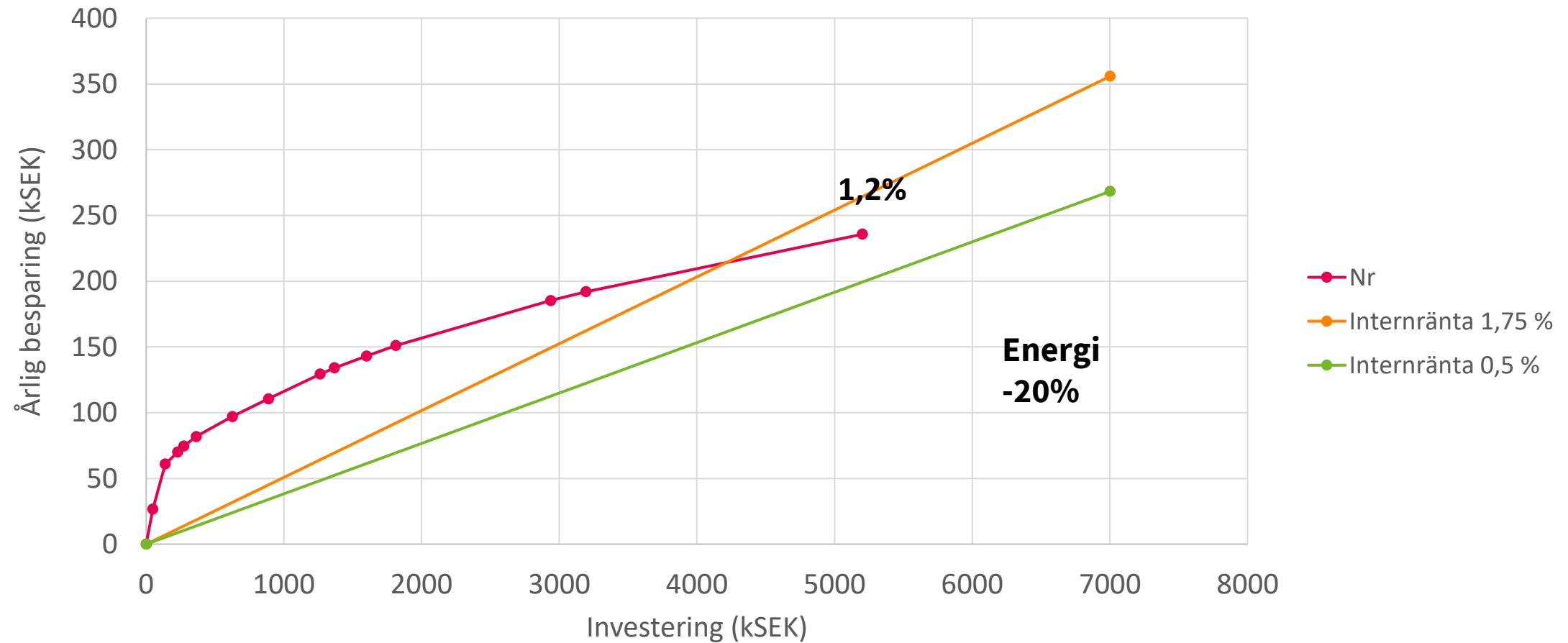


Åtgärdspaket



Nr	Åtgärdspaket	Investeringskostnad kSEK	Kostnadsbesparing kSEK/år	Energibesparing MWh/år
1	Driftoptimering av ventilation i byggnad 2, kök LS21	48	27	42
2	Driftoptimering av ventilation i byggnadsdel 1C	90	34	49
3	Driftoptimering av ventilation i byggnadsdel 1B	90	9	12
4	Behovstyrning ventilation byggnad 2	45	5	5
5	Driftoptimering av ventilation i byggnadsdel 1A	90	7	62
6	Nya ventilationsaggregat byggnad 2 LS24	263	15	19
7	Nya ventilationsaggregat byggnad 2 LS23	263	13	18
8	Nya ventilationsaggregat byggnad 2 LS21	375	19	26
9	Fönsterbyte byggnad 2, matsal	104	5	8
10	Byte av belysning gymnastiksalar	234	9	10
11	Injustering av värmesystem byggnad 2	212	8	17
12	Nya ventilationsaggregat byggnad 1 LS11, LS12, LS14	1125	34	44
13	Fönsterbyte byggnadsdel 1A	256	7	12
14	Behovstyrning ventilation byggnad 1	2008	44	54
15	Tilläggsisolering tak byggnad 1	3286	43	79
-	Summa paket	5202	236	377

Internräntediagram





SKÖVDE

Etapp 2!